التأسيس السليم

مراجعات شهر أكتوبر

الفصل الدراسي الأول



الرياضيات



2026
اختيارك الأول في مصر



ذاكر معانا



النموذج الأول

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) العدد (تسعة، وسبعة أجزاء من عشرة) يكتب ....

(أ) 7.9 (ب) 9.7 (ج) 97 (د) 9.07

(2) عند قسمة العدد العشري على 10 ، فإن قيمة العدد ....

(أ) لا تتغير (ب) تزيد (ج) تتضاعف (د) تقل

(3) 6 أجزاء من عشرة ☐ 0.59

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) غير ذلك

(4) .... = $\frac{19}{1,000}$ (في صورة كسر عشري).

(أ) 19 (ب) 1.9 (ج) 0.19 (د) 0.019

(5) العدد المميز للكسر العشري 0.61 هو ....

(أ) 1 (ب) 0.5 (ج) 0 (د) 1.5

(6) ناتج تقدير: 6.52 − 4.32 هو .... (باستخدام التقريب لأقرب وحدة).

(أ) 2 (ب) 1 (ج) 3 (د) 0

(7) 15 جزءًا من ألف − 9 أجزاء من ألف = ... أجزاء من ألف.

(أ) 6 (ب) 24 (ج) 7 (د) 8

(8) إذا كان: h − 4.5 = 5.5 ، فإن قيمة المتغير h تكون ....

(أ) حاصل ضرب العددين (ب) مجموع العددين

(ج) الفرق بين العددين (د) غير ذلك

(9) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3







(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

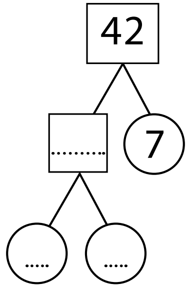
(1) **أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين: 6 و 9**

مضاعفات العدد 6 هي: ....

مضاعفات العدد 9 هي: ....

(م.م.أ) : ....

(2) اذكر عوامل العدد 42 مستخدمًا شجرة العوامل المقابلة:



42 = ... × .... × ....

عوامل العدد 42 هي: ....

(3) تحتاج عُلا إلى 10 أمتار من الخشب لبناء حوض حديقة، وجدت 3.5 متر في الجراج الخاص بها. كم مترًا إضافيًّا من الخشب ستحتاجه للحوض؟
استخدم النماذج الشريطية وكتابة المعادلات للحل:

◄ ....

....	
....	....

عدد الأمتار الإضافية التي تحتاجها 6.5 متر.

(4) **أوجد ناتج ما يلى:**

(أ) 6.54 + 1.42 = ... (ب) 9.516 − 3.83 = ...

(5) قدر ناتج الطرح: 7.815 − 3.267
مستخدمًا استراتيجية التقدير من خلال أول رقم من اليسار.

◄ ....

(6) اكتب الصيغة القياسية للعدد: 0.007 + 0.06 + 3 + 700

◄ ....

(7) **رتب ما يلي تصاعديًّا:**

0.055 ، 0.55 ، 0.555 ، 0.5 ، 0.05

.... ، .... ، .... ، .... ، .... 

النموذج الثاني

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) 7 آحاد، و5 أجزاء من ألف تساوي ....

(أ) 5.7 (ب) 7.5 (ج) 7.005 (د) 7.05

(2) العدد الذي يقع في منتصف المسافة بين العددين: 9.2 ، 9.3 هو ....

(أ) 9.25 (ب) 9.26 (ج) 9.5 (د) 9.24

(3) 3 أجزاء من مائة + 4 أجزاء من ألف = ... جزءًا من ألف.

(أ) 43 (ب) 34 (ج) 7 (د) 12

(4) $1 - 0.7 =$ ....

(أ) 1.7 (ب) 3 (ج) 0.3 (د) 8

(5) $60.75 - 10.5 =$ ....

(أ) 50.7 (ب) 50.25 (ج) 50.5 (د) 50

(6) الجملة الرياضية: $a = 6.15 - 3.1$ ، تمثل ....

(أ) متباينة (ب) متغيرًا (ج) تعبيرًا رياضيًّا (د) معادلة

(7) المتغير في المعادلة: $2.4 + m = 6.8$ هو ....

(أ) m (ب) 6.8 (ج) 2.4 (د) 3.6

(8) العدد الأولي الذي مجموع عوامله 8 هو ....

(أ) 13 (ب) 17 (ج) 7 (د) 9

(9) العدد 21 من مضاعفات العدد ....

(أ) 9 (ب) 7 (ج) 8 (د) 6

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) **أكمل باستخدام العدد: 670.958**

(أ) القيمة المكانية للرقم 7 هي .... (ب) قيمة الرقم 9 في العدد هي ....

(2) اكتب العدد 304.27 بالصيغة الممتدة:

◄ ....

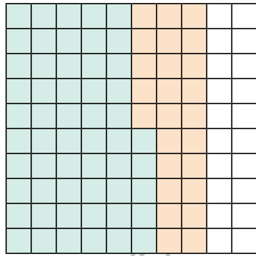
(3) إذا كان طول هدى 1.65 متر، وطول شادي 1.07 متر فأي منهما أطول؟

◄ ....

(4) قرب العدد: 7.6273 لأقرب جزء من ألف.

◄ ....

(5) اكتب مسألة جمع تطابق النموذج المقابل،
ثم استخدم النموذج في إيجاد ناتج الجمع.



◄ ....

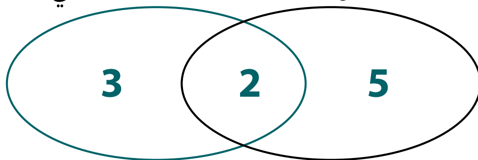
(6) أوجد ناتج التقدير باستخدام استراتيجية القيمة العددية المميزة.

2.419 – 1.204

◄ ....

(7) عددان: الأول عوامله الأولية هي: 5 ، 2 والثاني عوامله الأولية هي: 3 ، 2
أوجد العددين، ثم أوجد (ع.م.أ) لهذين العددين، ومثل ذلك بمخطط فن:

العدد الأول = ...
العدد الثاني = ...
(ع.م.أ) للعددين = ...



النموذج الثالث

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) (م.م.أ.) للعددين: 7 ، 3 هو ....

(أ) 4 (ب) 7 (ج) 10 (د) 21

(2) أصغر عدد أولي فردي هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 5 (ج) 4

(3) في النموذج الشريطي المقابل: قيمة المتغير C = ...

C	
5.75	4.3

(أ) 2.55 (ب) 9.05 (ج) 10.5 (د) 10.05

(4) أي مما يلي يمثل معادلة؟

(أ) $3.6 - 1.7$ (ب) $2.5 + 4.7$ (ج) $1.2 + m = 6$ (د) 3×6.1

(5) القيمة العددية المميزة للكسر العشري 0.9 هي ....

(أ) 5 (ب) 1 (ج) 9 (د) 0.5

(6) 2 جزء من مائة – 2 جزء من ألف = ... جزء من ألف.

(أ) 18 (ب) 7 (ج) 6 (د) 23

(7) ناتج تقدير جمع: 8.9 + 2.1 (باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح) هو ....

(أ) 13 (ب) 12 (ج) 11 (د) 10

(8) 0.9 ☐ 9 أجزاء من عشرة

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(9) ثلاثة ، وسبعة وأربعون جزءًا من ألف يساوي ....

(أ) 3.74 (ب) 3.47 (ج) 3.074 (د) 3.047

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) اكتب الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{35}{1,000}$

◄ ....

(2) اكتب الصيغة القياسية للعدد: (6 أحاد و 8 عشرات، و 4 أجزاء من مائة).

◄ ....

(3) توقف مازن لتناول وجبة خفيفة والاستراحة قليلًا بعد القيادة لمسافة 73.255 كيلومتر. قرب المسافة لأقرب جزء من مائة.

◄ ....

(4) **أكمل ما يلي:**

(أ) 57 جزءًا من الألف – 12 جزءًا من الألف = ... جزءًا من الألف.

القيمة المكانية: .... أجزاء من مائة، و .... أجزاء من ألف.

(ب) 5 أجزاء من مائة – 24 جزءًا من الألف = ... جزءًا من الألف.

القيمة المكانية: .... جزء من مائة، و .... جزء من ألف.

(5) **أوجد ما يلي:**

(أ) 3.127 + 6.89 = ... (ب) 33.5 – 16.09 = ...

(6) اكتب المعادلة التي تعبر عن الموقف:

عددان مجموعهما 46.5، فإذا كان أحدهما 30 فإن العدد الآخر ....

◄ ....

(7) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 9 ، 12 مستخدمًا تحليل العدد إلى عوامله الأولية.

9 = ...

12 = ...

(م.م.أ) = ...

النموذج الرابع

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) إذا كان قيمة الرقم 3 تساوي 0.03 ، فإن قيمته المكانية هي ....

(أ) عشرات (ب) مئات (ج) جزء من عشرة (د) جزء من مائة

(2) عند ضرب العدد العشري 6.8 في العدد 10 ، فإن قيمة الرقم 8 تصبح ....

(أ) 80 (ب) 0.08 (ج) 0.8 (ج) 8

(3) تقريب العدد 9.1235 لأقرب جزء من ألف هو ....

(أ) 9.124 (ب) 9.123 (ج) 9.12 (د) 9.13

(4) مسألة الجمع التي تعبر عن النموذج المقابل هي ....

(أ) 0.37 + 0.37 (ب) 0.33 + 0.33

(ج) 0.37 + 0.33 (د) 0.36 + 0.34

(5) ناتج تقدير: 12.75 – 7.7 هو .... (من خلال أول رقم من اليسار)

(أ) 9 (ب) 5 (ج) 5.7 (د) 5.2

(6) 74.66 ☐ 74.666

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك.

(7) عددان الفرق بينهما 10، العدد الأكبر 35، فإن المعادلة التي تعبر عن العدد الأصغر هي ....

(أ) $10 + 35 = x$ (ب) $x - 10 = 35$ (ج) 35 – 10 (د) $35 - x = 10$

(8) إذا كان $h - 0.3 = 7.9$ فإن: قيمة h = ...

(أ) 2.8 (ب) 0.28 (ج) 28 (د) 8.2

(9) العدد الذي عوامله الأولية: 5 ، 3 ، 2 هو ....

(أ) 10 (ب) 6 (ج) 30 (د) 15

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) كم عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.1؟

◄ ....

(2) اكتب العدد: 0.007 + 0.06 + 8 + 400 بالصورة القياسية.

◄ ....

(3) **رتب ما يلي تصاعديًّا:**

5.009 ، 5.593 ، 5.509 ، 5.097

.... ، .... ، .... ، ....

(4) إذا كانت كتلة يوسف 24.30 كجم، وكتلة أخته هند 25.5 كجم.
فما كتلة يوسف وهند معًا؟

◄ ....

....

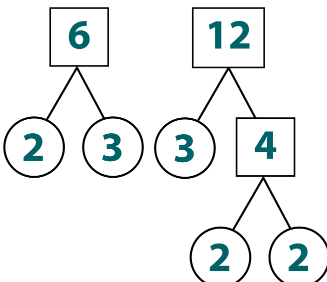
(5) قدر ناتج: 9.2 – 5.036 مستخدمًا استراتيجية التقدير من خلال أول رقم من اليسار.

◄ ....

(6) اكتب تعبيرًا رمزيًّا يعبر عن (عدد إذا أُضيف إليه 12.5 ينتج 16).

◄ ....

(7) أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 6 ، 12
مستخدمًا تحليل العدد إلى عوامله الأولية.



....

....

(ع.م.أ) = ...

(م.م.أ) = ...

النموذج الخامس

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) قيمة الرقم 9 في العدد 1.902 ☐ قيمة الرقم 1 في العدد 1.75

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(2) .... + 0.07 + 6 = 6.075

(أ) 0.05 (ب) 0.5 (ج) 5 (د) 0.005

(3) العدد الذي إذا قُرِّب لأقرب جزء من عشرة كان الناتج 3.5 هو ....

(أ) 3.49 (ب) 3.426 (ج) 3.61 (ج) 3.09

(4) ناتج تقدير: 1.46 + 6.86 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة هو ....

(أ) 8 (ب) 8.5 (ج) 7.5 (د) 7

(5) 7 أجزاء من ألف + 5 أجزاء من مائة = ...

(أ) 5.7 (ب) 0.57 (ج) 0.057 (ج) 0.075

(6) المتغير في المعادلة: $4.2 + m = 8.4$ هو ....

(أ) 8.4 (ب) 4.2 (ج) 12.6 (د) m

(7) قيمة المتغير b في المعادلة: $b - 4.73 = 4.5$ تساوي ....

(أ) 8.23 (ب) 9.73 (ج) 9.23 (د) 9.33

(8) عدد عوامل العدد 9 هو ....

(أ) عاملان (ب) 3 عوامل (ج) 4 عوامل (د) عامل واحد

(9) من مضاعفات العدد 9 هو ....

(أ) 10 (ب) 19 (ج) 51 (د) 81

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) **أكمل:**

(أ) عند قسمة 4.52 على 10 ، فإن قيمة الرقم 2 تـتغير من .... إلى ....

(ب) عند ضرب 3.9 في 100 ، فإن قيمة الرقم 9 تـتغير من .... إلى ....

(2) **رتب ما يلي تنازليًّا:**

6.501 ، 6.065 ، 5.961 ، 5.619 ، 6.056

 .... ، .... ، .... ، .... ، ....

(3) قرب كلًّا مما يأتي:

(أ) (لأقرب $\frac{1}{10}$) .... ≈ 3.66 (ب) (لأقرب وحدة) .... ≈ 9.99

(4) إذا كانت كتلة حقيبة جنى 2.45 كجم، وكتلة حقيبة مريم 3.5 كجم.
أوجد الفرق بين كتلتي حقيبتيهما؟

◄ ....

....

(5) اكتـب المعادلة التي تـمثل الموقف التالي، ثم حلها:
اشـترت غـادة كتابًـا بمبلـغ 35.75 جنيهًـا، وكشـكولًا بمبلـغ 15.5 جنيهًـا.
فمـا مجمـوع مـا دفعتـه غـادة؟

◄ ....

(6) حل المعادلة: $y - 3.4 = 6.6$

◄ ....

(7) أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 6 ، 16

....

....

(ع.م.أ) = ...

(م.م.أ) = ...

التأسيس السليم



اختيارك
الأول في
مصر



الإجابات النموذجية

شركة التأسيس السليم













النموذج الأول

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) العدد (تسعة، وسبعة أجزاء من عشرة) يكتب ....

(أ) 7.9 (ب) **9.7** (ج) 97 (د) 9.07

(2) عند قسمة العدد العشري على 10 ، فإن قيمة العدد ....

(أ) لا تتغير (ب) تزيد (ج) تتضاعف (د) **تقل**

(3) 6 أجزاء من عشرة ☐ 0.59

(أ) **<** (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(4) .... = $\frac{19}{1,000}$ (في صورة كسر عشري).

(أ) 19 (ب) 1.9 (ج) 0.19 (د) **0.019**

(5) العدد المميز للكسر العشري 0.61 هو ....

(أ) 1 (ب) **0.5** (ج) 0 (د) 1.5

(6) ناتج تقدير: 4.32 – 6.52 هو .... (باستخدام التقريب لأقرب وحدة).

(أ) 2 (ب) 1 (ج) **3** (د) 0

(7) 15 جزءًا من ألف – 9 أجزاء من ألف = ... أجزاء من ألف.

(أ) **6** (ب) 24 (ج) 7 (د) 8

(8) إذا كان: h – 4.5 = 5.5 ، فإن قيمة المتغير h تكون ....

(أ) حاصل ضرب العددين (ب) **مجموع العددين**

(ج) الفرق بين العددين (د) غير ذلك

(9) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 0 (ب) **1** (ج) 2 (د) 3

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

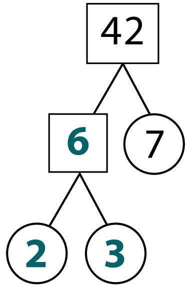
(1) **أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين: 6 و 9**

مضاعفات العدد 6 هي: **0 ، 6 ، 12 ، 18**

مضاعفات العدد 9 هي: **0 ، 9 ، 18 ، 27**

(م.م.أ) : **18**

(2) اذكر عوامل العدد 42 مستخدمًا شجرة العوامل المقابلة:



42 = **2** × **3** × **7**

عوامل العدد 42 هي: **2 ، 3 ، 7**

(3) تحتاج عُلا إلى 10 أمتار من الخشب لبناء حوض حديقة، وجدت 3.5 متر في الجراج الخاص بها. كم مترًا إضافيًّا من الخشب ستحتاجه للحوض؟
استخدم النماذج الشريطية وكتابة المعادلات للحل:

10	
x	3.5

$x = 10 - 3.5 = 6.5$

عدد الأمتار الإضافية التي تحتاجها 6.5 متر.

(4) **أوجد ناتج ما يلي:**

(أ) 6.54 + 1.42 = **7.96** (ب) 9.516 − 3.83 = **5.686**

(5) قدر ناتج الطرح: 7.815 − 3.267
مستخدمًا استراتيجية التقدير من خلال أول رقم من اليسار.

7.815 − 3.267
7 − 3 = 4

◂ **ناتج التقدير هو: 4**

(6) اكتب الصيغة القياسية للعدد: 700 + 3 + 0.06 + 0.007

◂ **الصيغة القياسية: 703.067**

(7) **رتب ما يلي تصاعديًّا:**

0.055 ، 0.55 ، 0.555 ، 0.5 ، 0.05

0.555 ، 0.55 ، 0.5 ، 0.055 ، 0.05 ⬅

النموذج الثاني

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) 7 آحاد، و5 أجزاء من ألف تساوي ....

(أ) 5.7 (ب) 7.5 (ج) **7.005** (د) 7.05

(2) العدد الذي يقع في منتصف المسافة بين العددين: 9.2 ، 9.3 هو ....

(أ) **9.25** (ب) 9.26 (ج) 9.5 (د) 9.24

(3) 3 أجزاء من مائة + 4 أجزاء من ألف = ... جزءًا من ألف.

(أ) 43 (ب) **34** (ج) 7 (د) 12

(4) $1 - 0.7 =$ ....

(أ) 1.7 (ب) 3 (ج) **0.3** (د) 8

(5) $60.75 - 10.5 =$ ....

(أ) 50.7 (ب) **50.25** (ج) 50.5 (د) 50

(6) الجملة الرياضية: $a = 6.15 - 3.1$ ، تمثل ....

(أ) متباينة (ب) متغيرًا (ج) تعبيرًا رياضيًّا (د) **معادلة**

(7) المتغير في المعادلة: $2.4 + m = 6.8$ هو ....

(أ) **m** (ب) 6.8 (ج) 2.4 (د) 3.6

(8) العدد الأولي الذي مجموع عوامله 8 هو ....

(أ) 13 (ب) 17 (ج) **7** (د) 9

(9) العدد 21 من مضاعفات العدد ....

(أ) 9 (ب) **7** (ج) 8 (د) 6

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) **أكمل باستخدام العدد: 670.958**

(أ) القيمة المكانية للرقم 7 هي **عشرات.** (ب) قيمة الرقم 9 في العدد هي **0.9**

(2) اكتب العدد 304.27 بالصيغة الممتدة:

◄ **300 + 4 + 0.2 + 0.07**

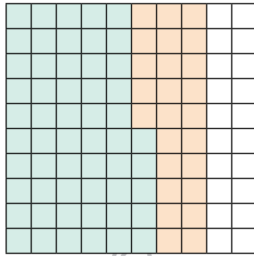
(3) إذا كان طول هدى 1.65 متر، وطول شادي 1.07 متر فأي منهما أطول؟

◄ **الأطول هي هدى؛ لأن: 1.65 > 1.07**

(4) قرب العدد: 7.6273 لأقرب جزء من ألف.

◄ **التقريب: 7.627**

(5) اكتب مسألة جمع تطابق النموذج المقابل،
ثم استخدم النموذج في إيجاد ناتج الجمع.



◄ **0.55 + 0.25 = 0.80**

(6) أوجد ناتج التقدير باستخدام استراتيجية القيمة العددية المميزة.

2.419 − 1.204

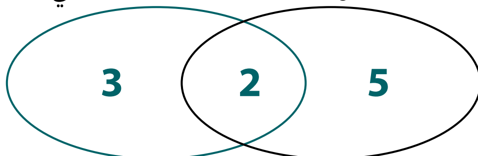
◄ **ناتج التقدير: 2.5 − 1 = 1.5**

(7) عددان: الأول عوامله الأولية هي: 5 ، 2 والثاني عوامله الأولية هي: 3 ، 2
أوجد العددين، ثم أوجد (ع.م.أ) لهذين العددين، ومثل ذلك بمخطط فن:

العدد الأول = **2 × 5 = 10**

العدد الثاني = **2 × 3 = 6**

(ع.م.أ) للعددين = **2**



النموذج الثالث

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) (م.م.أ) للعددين: 7 ، 3 هو ....

(أ) 4 (ب) 7 (ج) 10 (د) **21**

(2) أصغر عدد أولي فردي هو ....

(أ) 2 (ب) **3** (ج) 5 (ج) 4

(3) في النموذج الشريطي المقابل: قيمة المتغير C = ...

C	
5.75	4.3

(أ) 2.55 (ب) 9.05 (ج) 10.5 (د) **10.05**

(4) أي مما يلي يمثل معادلة؟

(أ) 3.6 – 1.7 (ب) 2.5 + 4.7 (ج) **1.2 + m = 6** (د) 3 × 6.1

(5) القيمة العددية المميزة للكسر العشري 0.9 هي ....

(أ) 5 (ب) **1** (ج) 9 (د) 0.5

(6) 2 جزء من مائة – 2 جزء من ألف = ... جزء من ألف.

(أ) **18** (ب) 7 (ج) 6 (د) 23

(7) ناتج تقدير جمع: 8.9 + 2.1 (باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح) هو.............

(أ) 13 (ب) 12 (ج) **11** (د) 10

(8) 0.9 ☐ 9 أجزاء من عشرة

(أ) > (ب) < (ج) **=** (د) غير ذلك

(9) ثلاثة ، وسبعة وأربعون جزءًا من ألف يساوي ....

(أ) 3.74 (ب) 3.47 (ج) 3.074 (د) **3.047**

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) اكتب الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{35}{1,000}$

◂ **الكسر العشري هو 0.035**

(2) اكتب الصيغة القياسية للعدد: (6 أحاد و 8 عشرات،و 4 أجزاء من مائة).

◂ **الصيغة القياسية: 86.04**

(3) توقف مازن لتناول وجبة خفيفة والاستراحة قليلًا بعد القيادة لمسافة 73.255 كيلومتر. قرب المسافة لأقرب جزء من مائة.

◂ **المسافة لأقرب جزء من مائة ≈ 73.26 كيلومتر.**

(4) **أكمل ما يلي:**

(أ) 57 جزءًا من الألف – 12 جزءًا من الألف = **45** جزءًا من الألف.

القيمة المكانية: **4** أجزاء من مائة، و **5** أجزاء من ألف.

(ب) 5 أجزاء من مائة – 24 جزءًا من الألف = **26** جزءًا من الألف.

القيمة المكانية: **2** جزء من مائة، و **6** جزء من ألف.

(5) أوجد ما يلي:

(أ) $3.127 + 6.89 = \mathbf{10.017}$ (ب) $33.5 - 16.09 = \mathbf{17.41}$

(6) اكتب المعادلة التي تعبر عن الموقف:

عددان مجموعهما 46.5، فإذا كان أحدهما 30 فإن العدد الآخر ....

◂ **المعادلة:** $\mathbf{30 + x = 46.5}$

(7) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 9 ، 12 مستخدمًا تحليل العدد إلى عوامله الأولية.

$$9 = 3 \times 3$$
$$12 = 3 \times 2 \times 2$$
$$3 \times 3 \times 2 \times 2 = 36 = \text{(م.م.أ)}$$

النموذج الرابع

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) إذا كان قيمة الرقم 3 تساوي 0.03 ، فإن قيمته المكانية هي ....

(أ) عشرات (ب) مئات (ج) جزء من عشرة (د) **جزء من مائة**

(2) عند ضرب العدد العشري 6.8 في العدد 10 ، فإن قيمة الرقم 8 تصبح ....

(أ) 80 (ب) 0.08 (ج) 0.8 (ج) **8**

(3) تقريب العدد 9.1235 لأقرب جزء من ألف هو ....

(أ) **9.124** (ب) 9.123 (ج) 9.12 (د) 9.13

(4) مسألة الجمع التي تعبر عن النموذج المقابل هي ....

(أ) 0.37 + 0.37 (ب) 0.33 + 0.33

(ج) **0.37 + 0.33** (د) 0.36 + 0.34

(5) ناتج تقدير: 7.7 – 12.75 هو .... (من خلال أول رقم من اليسار)

(أ) 9 (ب) **5** (ج) 5.7 (د) 5.2

(6) 74.66 ☐ 74.666

(أ) < (ب) = (ج) **>** (د) غير ذلك.

(7) عددان الفرق بينهما 10، العدد الأكبر 35، فإن المعادلة التي تعبر عن العدد الأصغر هي ....

(أ) $10 + 35 = x$ (ب) $x - 10 = 35$ (ج) $35 - 10$ (د) $\mathbf{35 - x = 10}$

(8) إذا كان $h - 0.3 = 7.9$ فإن: قيمة h = ...

(أ) 2.8 (ب) 0.28 (ج) 28 (د) **8.2**

(9) العدد الذي عوامله الأولية: 5 ، 3 ، 2 هو ....

(أ) 10 (ب) 6 (ج) **30** (د) 15

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) كم عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.1؟

◂ **عدد الأجزاء من مائة = 10 أجزاء.**

(2) اكتب العدد: 400 + 8 + 0.06 + 0.007 بالصورة القياسية.

◂ **الصورة القياسية: 408.067**

(3) **رتب ما يلي تصاعديًّا:**

5.009 ، 5.593 ، 5.509 ، 5.097

5.593 ، 5.509 ، 5.097 ، 5.009 ➲

(4) إذا كانت كتلة يوسف 24.30 كجم، وكتلة أخته هند 25.5 كجم.
فما كتلة يوسف وهند معًا؟

◂ **24.30 + 25.5 = 49.80**

كتلة يوسف وهند معًا 49.80 كجم.

(5) قدر ناتج: 9.2 – 5.036 مستخدمًا استراتيجية التقدير من خلال أول رقم من اليسار.

◂ **9.2 – 5.036**
9 – 5 = 4

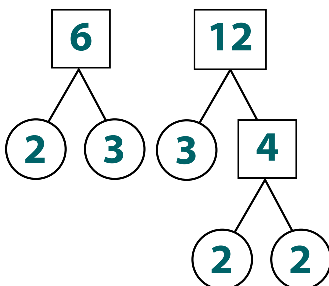
(6) اكتب تعبيرًا رمزيًّا يعبر عن (عدد إذا أضيف إليه 12.5 ينتج 16).

◂ **التعبير الرمزي هو:** $x + 12.5 = 16$

(7) أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 6 ، 12
مستخدمًا تحليل العدد إلى عوامله الأولية.

6 = 2 × 3
12 = 2 × 3 × 2

(ع.م.أ) = 6 = 2 × 3
(م.م.أ) = 12 = 2 × 3 × 2



النموذج الخامس

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) قيمة الرقم 9 في العدد 1.902 ☐ قيمة الرقم 1 في العدد 1.75

(أ) > (ب) = (ج) **≥** (د) غير ذلك

(2) .... + 0.07 + 6 = 6.075

(أ) 0.05 (ب) 0.5 (ج) 5 (د) **0.005**

(3) العدد الذي إذا قُرِّب لأقرب جزء من عشرة كان الناتج 3.5 هو ....

(أ) **3.49** (ب) 3.426 (ج) 3.61 (ج) 3.09

(4) ناتج تقدير: 1.46 + 6.86 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة هو ....

(أ) 8 (ب) **8.5** (ج) 7.5 (د) 7

(5) 7 أجزاء من ألف + 5 أجزاء من مائة = ...

(أ) 5.7 (ب) 0.57 (ج) **0.057** (ج) 0.075

(6) المتغير في المعادلة: $4.2 + m = 8.4$ هو ....

(أ) 8.4 (ب) 4.2 (ج) 12.6 (د) **m**

(7) قيمة المتغير b في المعادلة: $4.5 = b - 4.73$ تساوي ....

(أ) 8.23 (ب) 9.73 (ج) **9.23** (د) 9.33

(8) عدد عوامل العدد 9 هو ....

(أ) عاملان (ب) **3 عوامل** (ج) 4 عوامل (د) عامل واحد

(9) من مضاعفات العدد 9 هو ....

(أ) 10 (ب) 19 (ج) 51 (د) **81**

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) **أكمل:**

(أ) عند قسمة 4.52 على 10 ، فإن قيمة الرقم 2 تتغير من **0.02** إلى **0.002**

(ب) عند ضرب 3.9 في 100 ، فإن قيمة الرقم 9 تتغير من **0.9** إلى **90**

(2) **رتب ما يلي تنازليًا:**

6.501 ، 6.065 ، 5.961 ، 5.619 ، 6.056

5.619 ، 5.961 ، 6.056 ، 6.065 ، 6.501

(3) قرب كلًّا مما يأتي:

(أ) (لأقرب $\frac{1}{10}$) $3.66 \approx$ **3.7**   (ب) (لأقرب وحدة) $9.99 \approx$ **10**

(4) إذا كانت كتلة حقيبة جنى 2.45 كجم، وكتلة حقيبة مريم 3.5 كجم.
أوجد الفرق بين كتلتي حقيبتيهما؟

3.5 − 2.45 = 1.05

الفرق بين كتلة الحقيبتين = 1.05 كجم.

(5) اكتب المعادلة التي تمثل الموقف التالي، ثم حلها:
اشترت غادة كتابًا بمبلغ 35.75 جنيهًا، وكشكولًا بمبلغ 15.5 جنيهًا.
فما مجموع ما دفعته غادة؟

المعادلة: $35.75 + 15.5 = x$

الحل: $51.25 = x$ **جنيهًا**

(6) حل المعادلة: $y - 3.4 = 6.6$

$y = 6.6 + 3.4 = 10$

(7) أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 6 ، 16

$6 = 2 \times 3$

$16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$

(ع.م.أ) = **2**

(م.م.أ) = $2 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2 = 48$